на коре и над стволом поваленного дерева у реки. У отловленных самок обнаружены сформированные и несформированные яйца.

Campylomyza fusca Winn. Самец был отловлен кошением по камышам в районе с. Азовское у канала, 11.05.1982.

Micromyia lucorum Rd. Самец и самка обнаружены вместе с предыдущим видом при кошении по камышам, 11.05.1982.

Aprionus miki Kieff. Самец найден в вязово-буковом лесу (Караби-яйла), 29.07.1984.

Tetraxyphus (Monardia) toxicodendri Felt. 3 ♂, с. Краснолесье, кошение по разнотравью у дороги возле реки, вечер, 9.05.1985.

Tetraxyphus (Xylopriona) bispinosus Mam. 5 ♂, с. Краснолесье, кошение и сбор эксгаустером в лиственном лесу вдоль реки, 9 и 13.05. 1985; кошение в грабовом лесу на вершине холма, 9.05.1985; кошение по разнотравью у реки, 13.05.1985.

Tetraxyphus (Xylopriona) ater (Meig.) 2 ♂, с. Краснолесье, лиственный лес у реки, 9.05.1985, грабово-кленово-фисташковый лес, 13.05.1985.

Таким образом, большинство видов свободноживущих галлиц подсемейства Lestremiinae было обнаружено в лесах предгорного Крыма и лишь некоторые виды этого подсемейства проникают в степной Крым, локализуясь в зоне орошения. На открытых пространствах Крымской яйлы и в степи галлицы указанного подсемейства не обнаружены.

Cecidomyiidae of the Subfamily Lestremiinae (Diptera) from the Crimea. Berest Z. L.— Vestn. zool., 1988, No. 1.— A review of all 9 species known to occur in the Crimea. Five of them are reported for the first time, one described as new: *Peromyia emarginata* sp. n. (Type-locality: Crimea, Simferopol region, Krasnolesye). Type material (holotype male and paratype female) is deposited in the Schmalhausen Institute of Zoology (Kiev).

Институт зоологии им. И. И. Шмальгаузена
АН УССР (Киев)

Получено 26.03.86

УДК 595.422

П. Г. Балан

НОВЫЕ ВИДЫ КЛЕЩЕЙ СЕМЕЙСТВА ANTENNOSEIIDAE (PARASITIFORMES, MESOSTIGMATA)

Типы описываемых в статье видов хранятся в коллекции Института зоологии им. И. И. Шмальгаузена АН УССР (Киев).

Antennoseius (Antennoseius) shcherbakae Balan, sp. n.

Голотип ♀ (длина тела 0,56, ширина — 0,29 мм), препарат № 3234, Таджикская ССР, окр. пос. Чирик, Кабадиенского р-на Курган-Тюбинской обл., подстилка в саксауловом лесу, 18.04.1978, Г. Щербак.

Тело овальное. Передний и задний дорсальные щиты не полностью покрывают спинную сторону клеща (рис. 1, *а*). Оба щита гранулированы, сетчатый рисунок, образованный более крупными гранулами, выражен по краям щитов. Передний дорсальный щит несет 19 пар разнородных щетинок: помимо оперенных щетинок (в том числе и F_1) имеется 6 пар гладких, укороченных, с вытянутой утонченной вершиной (F_2, V, D_1, ET_1, T_1, Sc). Щетинки M_2—M_4 расположены вне щита. Щетинки D_2 (33 мкм) оперенные.

На заднем дорсальном щите — 16 пар щетинок (M_6—M_{12} на щите) и 4 непарных, расположенных S-образно между D_5—D_8. Все щетинки оперены.

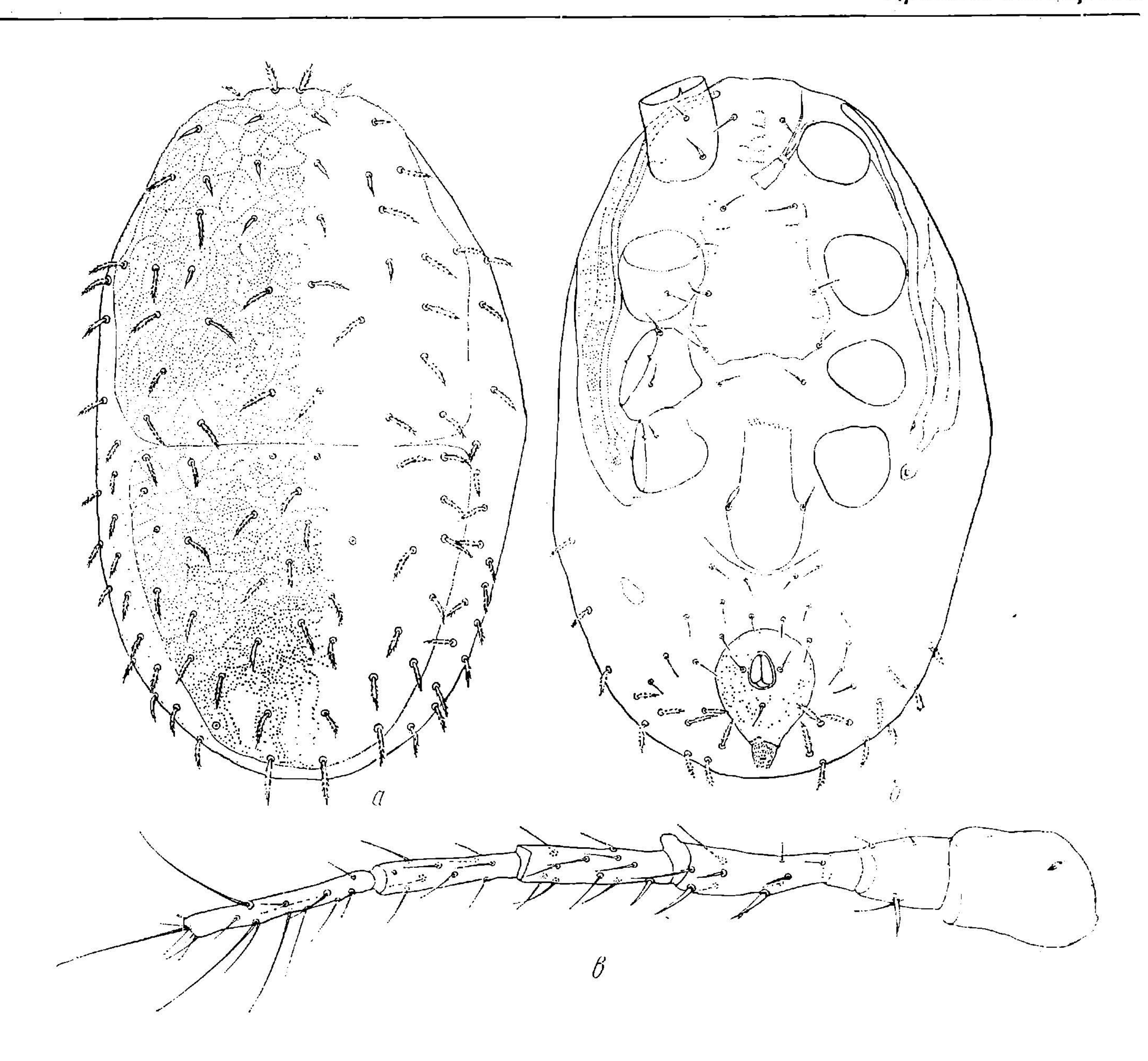


Рис. 1. Самка *Antennoseius (Antennoseius) shcherbakae* sp. n.: *а* — дорсальная сторона тела; *б* — вентральная сторона; *в* — нога I.

Вентральная сторона тела показана на рис. 1, *б*. Тритостернум с высоким основанием и двумя ветвями-лациниями. Стернальный щит с 3 парами щетинок и 2 парами пор, передняя часть его слабо склеротизована. Метастернальные щетинки располагаются на кутикуле. Перитремальные щиты широкие, сзади незначительно заходят за основание IV кокс, гранулированы. Перитремы длинные, впереди достигают основания F_3. Генитальный щит колбовидный, сзади закруглен, генитальные щетинки расположены по краям щита. Метаподальные щитки овальные. Анальный щит обратногрушевидный, гранулирован, несет пару аданальных и непарную постанальную щетинки. В задней части опистосомы щетинки оперены подобно дорсальным (5 пар), впереди них — 9 пар гладких, игольчатых.

Хелицеры и тектум на единственном имеющемся в нашем распоряжении экземпляре рассмотреть не удалось.

На коксах ног I задняя щетинка толще, с вытянутой утонченной вершиной, передняя — обычная, игольчатая. На коксах ног II—IV все щетинки нормальные, игольчатые. На вертлуге ног I — 1, на бедре — 2 и на колене — 1 щетинки утолщены. Лапка ног I не несет коготков и присосок, заканчивается длинными тонкими щетинками. Длина ног I 0,5 мм.

Дифференциальный диагноз. По наличию на переднем дорсальном щите укороченных щетинок с вытянутой, утонченной вершиной новый вид близок к группе видов с такими же щетинками. От *A. (A.) pannonicus* Willmann, 1951, *A. (A.) imbricatus* Ishikawa, 1969, *A. (A.) bytinskii* Costa, 1969 и *A. (A.) masoviae* Sellnick, 1943

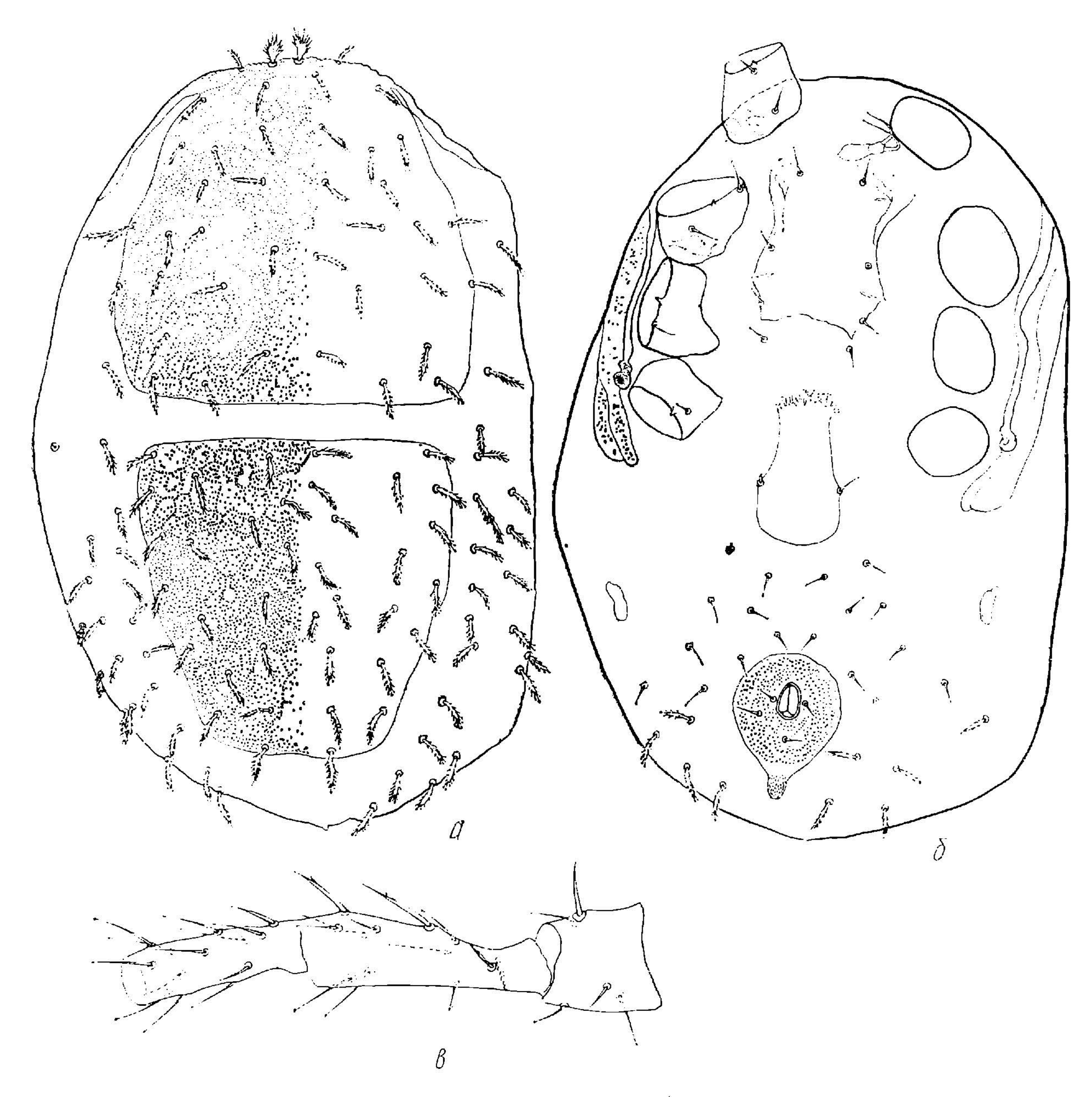


Рис. 2. Самка *Antennoseius (Antennoseius) ghilarovi* sp. n.:
а — дорсальная сторона тела; *б* — вентральная сторона; *в* — нога I.

он отличается количеством этих щетинок (6 пар вместо 4—5). От *A. (Vitzthumia) bregetovae* Chelebiev, 1984 отличается как количеством этих щетинок (у *A. (V.) bregetovae* их 4 пары), так и строением лапки ног I (у *A. (V.) bregetovae* имеется хорошо развитая предлапка). Наиболее близок *A. (A.) shcherbakae* к *A. (A.) sabulicola*, описанному из Узбекистана (Брегетова, 1977) и зарегистрированному нами в сборах из Таджикистана, который имеет сходные количество и топографию укороченных щетинок с вытянутой утонченной вершиной. Однако у *A. (A.) sabulicola* большинство дорсальных щетинок гладкие, тогда как у описываемого вида они оперенные. На коксах ног I у *A. (A.) sabulicola* две укороченные щетинки с вытянутой утонченной вершиной, тогда как у описываемого вида — одна. Кроме того, все перечисленные виды имеют гладкие, короткие, шиповидные F_1, большинство дорсальных щетинок также гладкие, а у *A. (A.) shcherbakae* дорсальные щетинки (включая F_1) заметно оперены.

Antennoseius (Antennoseius) ghilarovi Balan, sp. n.

Голотип ♀ (длина тела 0,65, ширина — 0,32 мм), препарат № 3233, Таджикская ССР, окр. пос. Чирик, Кабодиенского р-на Курган-Тюбинской обл., подстилка в саксауловом лесу, 18.04.1978, Г. Щербак.

Тело овальное. Дорсальные щиты не полностью покрывают спинную сторону тела и разделены полосой кутикулы. Поверхность щитов гранулирована, сетчатый рисунок из более крупных бугорков, выражен

по краям щитов (рис. 2, *а*). Передний дорсальный щит несет 20 пар щетинок (M_3 расположены на щите). F_1 расширяются от основания к зазубренной вершине. D_3 расположены ниже уровня D_2. Задний дорсальный щит несет 16 пар и 5 непарных щетинок, расположенных S-образно между D_5—D_8. Все щетинки дорсальной стороны оперены.

Вентральная сторона тела показана на рис. 2, *б*. Тритостернум — как у предыдущего вида. Стернальный щит с 3 парами щетинок и 2 парами пор, его передняя часть слабо склеротизована. Метастернальные щетинки расположены на кутикуле. Генитальный щит колбовидный, сзади широко закруглен, генитальные щетинки расположены по его краям. Перитремальные щиты широкие, гранулированы, сзади незначительно заходят за уровень кокс IV. Перитремы длинные, впереди доходят до уровня F_3. Метаподальные щитки вытянутоовальные. Анальный щит обратногрушевидный, гранулирован, с парой аданальных и непарной постанальной щетинками. С левой стороны, за аданальной щетинкой, расположена еще одна непарная, что является уродством.

Щетинки задней части опистосомы (5 пар) оперены подобно дорсальным, впереди них 9 пар гладких, игольчатых щетинок.

Тектум с тремя равными по длине вершинами, зазубренными по переднему краю. Строение хелицеры на единственном имеющемся в нашем распоряжении экземпляре рассмотреть не удалось.

Ноги I короче тела (0,45 мм), лапка их не несет коготков и присосок и заканчивается длинными тонкими щетинками. На вертлуге ног I — 1, на бедре — 2 щетинки толще остальных, с небольшими предвершинными зубчиками (рис. 2, *в*). На коксах I—IV ног все щетинки игольчатые, но на коксах I—III задние несколько толще передних.

Дифференциальный диагноз. Вид близок к *A. (A.) bullitus* Karg, 1965 и *A. (A.) boskopensis* Ryke, 1962. От *A. (A.) boskopensis* отличается соотношением длины ног I и тела: у *A. (A.) boskopensis* ноги I в 1,5 раза длиннее тела; от *A. (A.) bullitus* — строением дорсальных щетинок: у *A. (A.) bullitus* они гладкие, лишь при большом увеличении заметно короткое и редкое опушение, все щетинки заднего дорсального щита парные. У описываемого вида все дорсальные щетинки заметно оперены, на заднем дорсальном щите имеется пять непарных щетинок. Различно у этих видов взаиморасположение D_2 и D_3: у *A. (A.) bullitus* они расположены на одном уровне, а у *A. (A.) ghilarovi* sp. n. D_3 расположены значительно ниже уровня D_2. Отличаются эти виды и по строению тектума: у *A. (A.) bullitus* он спереди закруглен, а у описываемого вида — он трехвершинный. У этих видов различно также и соотношение длины ног I и тела: у *A. (A.) bullitus* длина ног I почти равна длине тела, у описываемого вида ноги I в 1,4 раза короче длины тела.

New Mite Species of the Family Antennoseiidae (Parasitiformes, Mesostigmata). Balan P. G.— Vestn. zool., 1988, No. 1.— Two species of the genus *Antennoseius* (s. str.) are described as new from Tadjik SSR: *(A. (A.) shcherbakae* sp. n. and *A. (A.) ghilarovi* sp. n. Type material is deposited in the Schmalhausen Institute of Zoology (Kiev).

Брегетова Н. Г. Семейство Antennoseiidae // Определитель обитающих в почве клещей Mesostigmata.— М. : Наука, 1977.— С. 244—253.

Киевский университет им. Т. Г. Шевченко Получено 28.03.86